

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"



INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE (WP)

INGREDIENTES ACTIVOS:
Cartap ....500 g/kg
Excipientes ....c.s.p. 1 kg

A. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Grupo Químico: Análogos de Nereistoxinas (Grupo IRAC 14)

Tipo de formulación: POLVO MOJABLE (WP)

Registro Norma Andina: 071-I4/NA

Nombre químico:
S,S'-(2-dimethylaminotrimethylene) bis(thiocarbamate)

Fórmula estructural



$H_2NCOS-CH_2$
$CH-N(CH_3)_2$
$H_2NCOS-CH_2$

Fórmula empírica: $C_7H_{16}ClN_3O_2S_2$

Peso molecular: 273.8

Propiedades físicas y químicas
ESTADO FÍSICO: sólido blanco e inoloro.
Densidad relativa 0.7 g/ml a 20°C pH: 4.0
Humectabilidad: < 60 segundos.
No explosivo, no inflamable, no corrosivo

Compuestos relacionados y aditivos de importancia toxicológica: no contiene compuestos relacionados de importancia toxicológica.

Capacidad y clase de envases de comercialización: fundas de polietileno de 300g y 100g.

Titular del registro
AGROQUIM C. LTDA.
Félix Oralabal N45-37 y Zamora
Telf: (02)-2251-066 Fax: (02) 2249-305

Fabricante
KINGTAI CHEMICAL CO. LTD.
9F, Huarong Times Mansion Hi-Tech Developmente Zone, Binjiang Hangzhou, China.

Distribuidor: AGROQUIM C. LTDA.

B. FRASES DE ADVERTENCIA

"Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo"
"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón"
"Este producto puede ser mortal si se ingiere"

Recomendaciones de la evaluación toxicológica
"Tóxico por ingestión" "tóxico para las abejas" "Realizar la aplicación en invernaderos con las cortinas cerradas en las últimas horas de la tarde" "Cortar las malezas de los alrededores del cultivo para evitar la presencia de abejas".

Almacenamiento
"No almacenar en casas de habitación"
"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación"
"No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes"
"No debe transportarse con productos de consumo humano o animal"
"Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado"
"No reenvasar o depositar el contenido en otros envases"
"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento"
Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y de flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. Los envases deben almacenarse con los cierres hacia arriba de tal forma que no se dañen unos con otros y estar debidamente identificados.

MANIPULACIÓN: Usar el equipo de seguridad (guantes, overol y gafas). Efectuar las actividades de carga lejos de fuentes de ignición y de instalaciones eléctricas. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los envases, contenedores, bidones o auto-tanques. No comer, beber o fumar. Verificar que el material se encuentre protegido contra todo rozamiento o golpe. Portar la hoja de seguridad de cada uno de los productos químicos transportados.

Equipos de Protección
"Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas".
UTILICE overol laminado plástico chaqueta de goma o plástico; gafas de seguridad, mascarilla con filtros para químicos, botas de hule; guantes resistentes a químicos (butilo y/o nitrilo) y sombrero estilo safari de goma o con laminado plástico.

C. PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

Síntomas de toxicidad: Mareo, dolor de cabeza, debilidad, palidez, vómito, mucha transpiración babeo, vista vaga. Envenenamientos fuertes: hipotensión, respiración con dificultad. En contacto con la piel puede producir comezón, parcialmente rojez, hinchazón, dolor y comezón. Congestión de los ojos.

En caso de ingestión: enjuague la boca, No induzca al vómito en personas inconscientes. Busque atención médica. **Contacto con la piel:** remueva la ropa contaminada. Lave el área afectad con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos:** enjuague los ojos con abundante agua por lo menos 15 min. **Inhalación:** remueva a la persona de la exposición al producto, manténgala fresca.

Antídoto y tratamiento: no tiene antídoto específico, se recomienda aplicar tratamiento SINTOMÁTICO Y DE SOSTÉN.

D. CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Después de usar el contenido, inutilice la funda (haga un corte o rayon), almacénela como desecho peligroso en una bolsa adecuada y cuando reuna la cantidad de fundas que considere necesarias, deposítelas en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Tóxico para el ganado
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- **Uso exclusivo para productos bajo invernadero.**
- No contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua, tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos.

Manejo de derrames

- Hacer un dique alrededor del derrame y cubrir con material absorbente.
- Utilizar aserrín y/o cualquier otro material inerte no combustible para absorber.
- Recoger el producto humedecido con una pala o por aspiración y colocarlo en contenedores debidamente identificados.
- Prevenir la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o cuerpos de agua. Usar equipo protector completo.

E. MODO DE EMPLEO

"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento". En un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada de Circón con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Enfermedad	Dosis
Rosal *(Rosa spp.)*	**Trips** *(Frankliniella occidentalis)*	**0.75 kg/ha 1.5 g/l**

Reingreso al área tratada: 24 horas luego de la aplicación

Compatibilidad y fitotoxicidad: no debe ser mezclado con productos de fuerte reacción alcalina. Circón no es fitotóxico para los fines aquí especificados.

Período de carencia: En ornamentales realizar la cosecha después de 24 horas de haber realizado la aplicación.

Modo de acción: es un insecticida sistémico con acción de contacto e ingestión. Los insectos cesa de alimentarse y mueren por inanición.

Mecanismo de acción: El Cartap es un propesticida análogo de las nereistoxinas naturales. Es un bloqueador del canal nicotínico de acetil colina que causa una parálisis de las transmisiones colínicas en el sistema nervioso central de los insectos.

Efecto sobre cultivos sucesivos: No aplica porque el producto se aplica al follaje.

Métodos de aplicación: puede ser aplicado usando bombas de mochila con boquillas adecuadas para la aplicación. Se recomienda utilizar equipo calibrado para asegurar una buena cobertura.

Época y frecuencia de aplicación. Realizar la aplicación considerando siempre el umbral económico de daño de la plaga (3 trips / 100 m2). Repetir la aplicación a los 5 días; no se recomienda realizar más de tres aplicaciones por ciclo.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II: MODERADAMENTE PELIGROSO

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"














